



GZ-1980W 無線式設備接地監測器

在現代化電子廠房中，適當的接地對工安與儀器的不中斷運轉極為關鍵，尤其是當控制環境很敏感時，任何斷裂或鬆脫的接地連線，都可能導致人員曝露於危險的電壓、儀器失常、或靜電敏感元件的傷害。

GZ-1980W是一部無線數位式精準設計、具有多端口的工業儀器接地監測器，它可以監測最多八低電阻接地，每個接地電阻上限可透過軟體設定，即時的監測狀況顯示在其前面板上的雙色LED。

利用每一台GZ-1980W內建的無線聯網電路，多台GZ-1980W可以很容易互連成為一個網路，由PC上的一個管理軟體控制，監測網路上所有警報記錄的詳細資料，都可以登錄到資料庫中。

GZ-1980W擁有內建的介面，可以直接連接外接的裝置，例如聲光警報器或其他的控制器，以利用您可以依據監測結果進行更精緻的控制。



產品特色

- 內建無線聯網電路
- 提供電阻量測數值
- 獨立8路可靠的低電阻監測
- 符合ANSI/ESD S20.20-2014
- 警報電阻限值可以透過軟體調設
- 內建外接控制介面
- 可以透過軟體進行校驗

電氣規格

- 接地電阻警報限值：出廠 $10\Omega \pm 10\%$
(透過軟體可選 $1\Omega \sim 20\Omega$)
- 接地感測電流： $0.2\text{mA} \pm 10\%$
- 最大接地開路電壓： 100mV
- 電源供應： $7\sim 15\text{V DC } 150\text{mA}$, 2.1mm
同軸插頭, 中央正極
- 支援硬體參數管理程式GZ-1980W-SEE

機械規格

- 尺寸 (W x H x L)： 4 x 1 x 3 英吋 (10 x 2.5 x 7.5 公分)
- 外殼材料： 不鏽鋼

應用場合

- 衛星與航太設備生產
- IC測試與封裝設備群集
- 半導體生產
- 任何對ESD與接地有顧慮的場所
- 晶圓處理與光蝕刻設備
- GMR磁頭測試與封裝
- 醫療手術環境

應用範例： 監測電子組裝設備群集

許多電子裝配儀器包含一些不一定直接接地的部件，而儀器本身的接地也可能在維修保養、異動、甚至正常使用中斷線了，GZ-1980W能夠同時監測整套儀器每一單一部件的接地，以確保儀器符合規範、並且運轉不中斷，假如出現接地警報，GZ-1980W可以透過內建繼電器提供訊號以停止設備運轉。